consejos de montaje

















MUY IMPORTANTE:

- Construiremos el modulo con pladur, obra o mármol etc. dejando **buena ventilación** en dicho modulo. (entradas de aire frió inferiores y salidas de aire caliente por la parte superior).
- Aislar todas las paredes con placa rígida de lana de roca, 30 mm UNE EN 13501 **(<u>NUNCA</u> <u>FIBRA de VIDRIO</u>)**
- Aislar el aparato (insert, hogar etc.) con manta de lana de roca **<u>NUNCA con</u> <u>PLACA RIGIDA,</u>** puede producir mal olor durante un largo tiempo.







SASAC



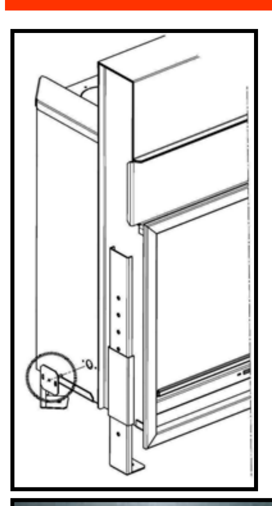




HOGARES PANORÁMICOS Guillotina 950

El altísimo rendimiento térmico, gran autonomía, una buena regulacion de la combustión y su limpieza, hacen de estos hogares unos aparatos realmente eficaces.
Consta de un bastidor de acero, revestido internamente de un material refractario para la acumulación del calor, cerrado frontalmente con una puerta de cristal vitrocerámico.
El aire, en contacto con el cuerpo del hogar, se calienta y es difundido a la habitación a través de las aberturas frontales, o canalizado a las habitaciones adyacentes.

!! ATENCIÓN !! BLOQUEOS LATERALES



Altura mínima para la colocación de la turbina

- Altura mínima para la colocación de la turbina es de 250 mm.

MUY IMPORTANTE:

DESBLOQUEAR las dos fijaciones laterales, (derecha e izquierda) desatornillándolas del cuerpo del hogar.

Dichas bloqueos nos sujetan la puerta y los contrapesos durante el transporte y colocación del hogar.

PENSAR que cuando la obra esta terminada no es posible para desbloquearlos.



Ventilación forzada OPCIONAL

Regulador automático con termostato



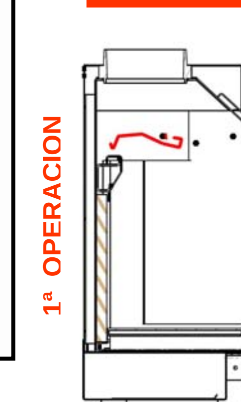
Regulador manual con 3 velocidades

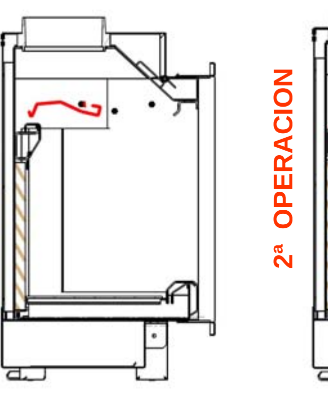


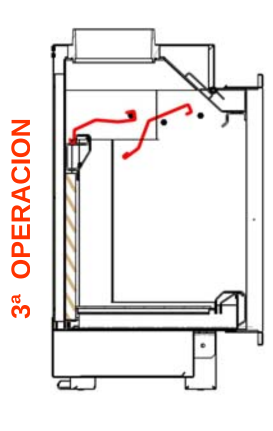
Antes de efectuar cualquier operación de limpieza o mantenimiento, desconectar el aparato de la red eléctrica.

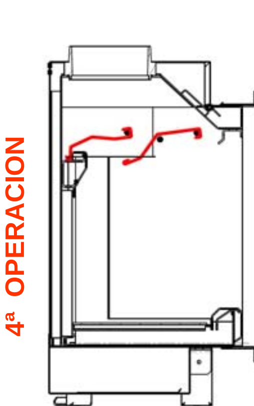
- Turbina de gran caudal 520 m3 / hora. (muy silenciosa)
- El kit se suministra con 6 mtros. De cable enfundado para empotrar, asin como conexión rápida para una cómoda instalación.

Colocación de los cortatiros





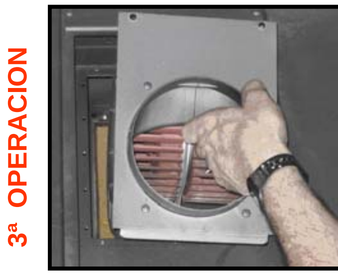




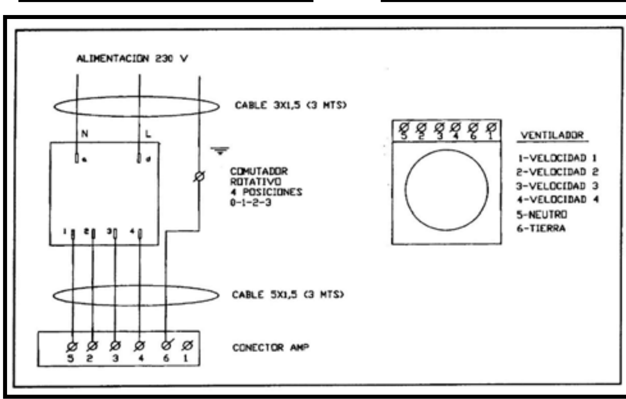
Colocación y reparación de la turbina.



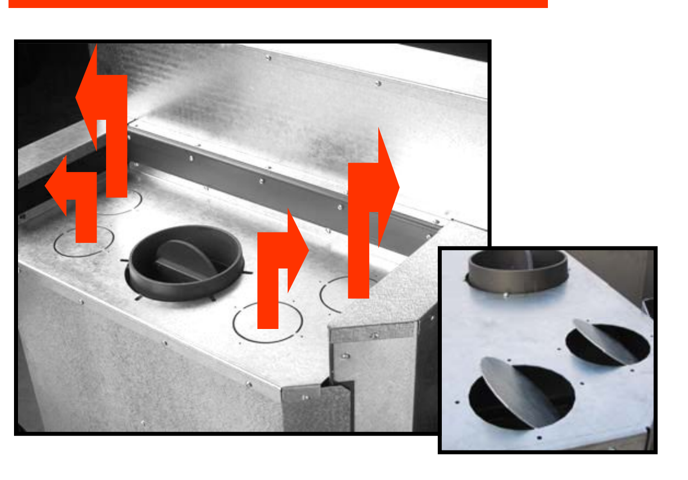








Opciones para las salidas de aire.



MPOTANTE: Abrir siempre como mínimo 2 salidas de aire para una buena ventilación del hogar.

DISPONEMOS de dos opciones:

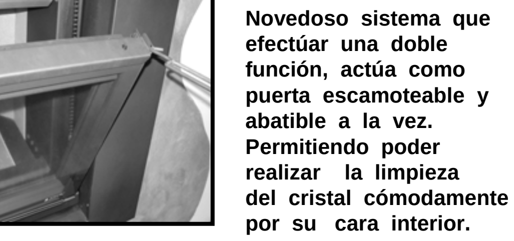
Por convección natural o instalando el kit de ventilación forzado.

Emplearemos tubo especial con doble cámara de aislante para la conducción del aire caliente.

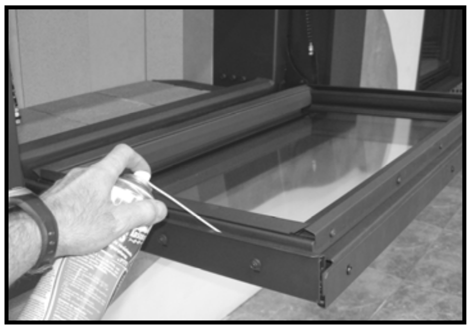
Para las salidas emplearemos rejillas bien abiertas para no obstaculizar la salida.

Sistema de abertura y limpieza.

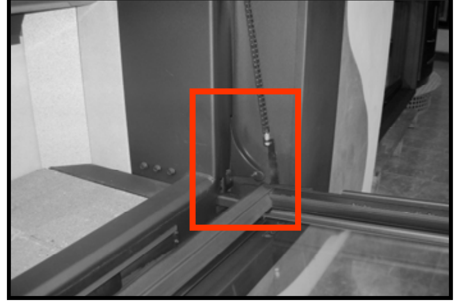


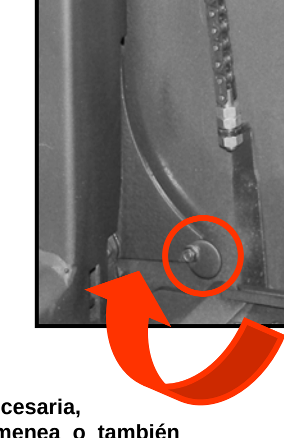


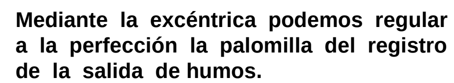
Novedoso sistema que efectúar una doble función, actúa como puerta escamoteable y abatible a la vez. Permitiendo poder realizar la limpieza del cristal cómodamente por su cara interior.



Regulacion del tiro y excéntrica.





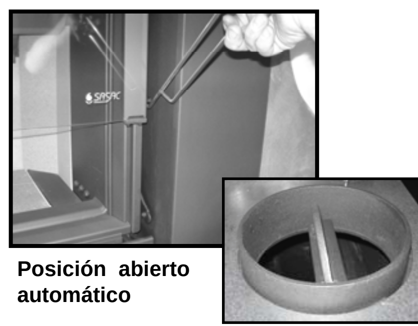


Mediante la excéntrica podemos regular a la perfección la palomilla del registro de la salida de humos.

Esta regulacion la emplearemos a ser necesaria, teniendo en cuenta la longitud de la chimenea o también en el peor de los casos para leñas con cierto grado de humedad.



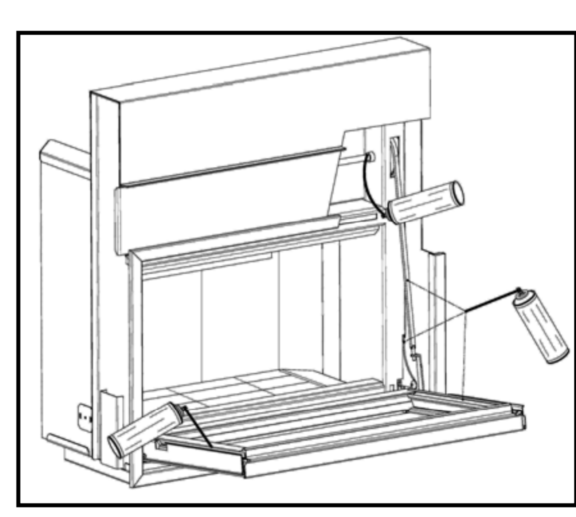
Posición cerrado automático



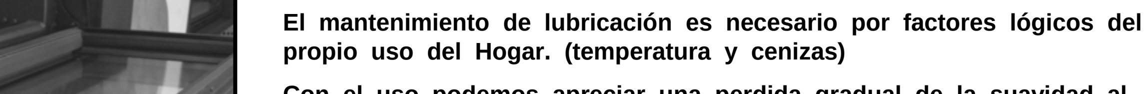
Posición abierto automático

Mantenimiento y lubricación.





LUBRICAREMOS los elementos móviles de la puerta con un lubricante ESPECIAL RECOMENDADO POR EL FABRICANTE.

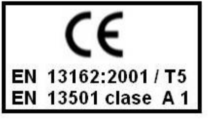


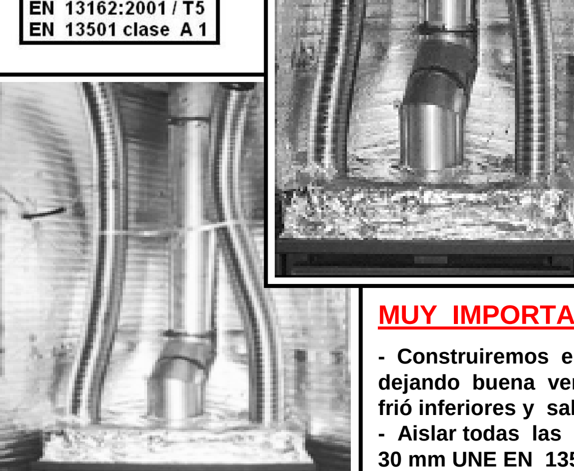
El mantenimiento de lubricación es necesario por factores lógicos del propio uso del Hogar. (temperatura y cenizas)

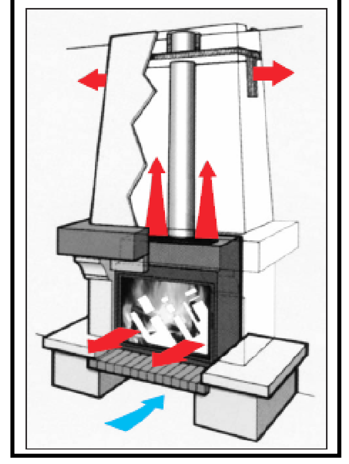
Con el uso podemos apreciar una perdida gradual de la suavidad al subir la puerta ecamoteable.

El simplificado diseño del bloque de la puerta nos permite lubricarla (engrasarla) de una forma Rápida y Simple.

Instalación y Aislamiento







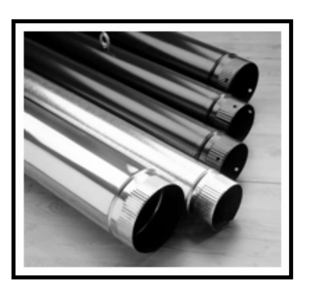




MUY IMPORTANTE:

- Construiremos el modulo con pladur, obra o mármol etc. dejando buena ventilación en dicho modulo. (entradas de aire frió inferiores y salidas de aire caliente por la parte superior).
- Aislar todas las paredes con placa rígida de lana de roca, 30 mm UNE EN 13501 (NUNCA FIBRA de VIDRIO)
- Aislar el aparato (insert, hogar etc.) con manta de lana de roca NUNCA con PLACA RIGIDA, puede producir mal olor durante un largo tiempo.

Tubería





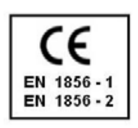


Conducto Union Doble Pared Aislado:

- T450 N2 D G

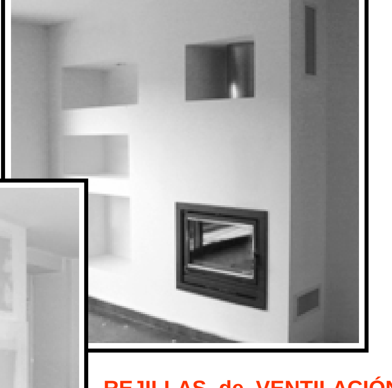
Conducto Doble Pared Aislado:

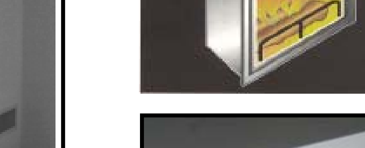
- T450 N1 D G



Sistemas de montaje







Sistema opcional de 2 o 4 salidas de aire caliente **a otras habitaciones cercanas al hogar.**

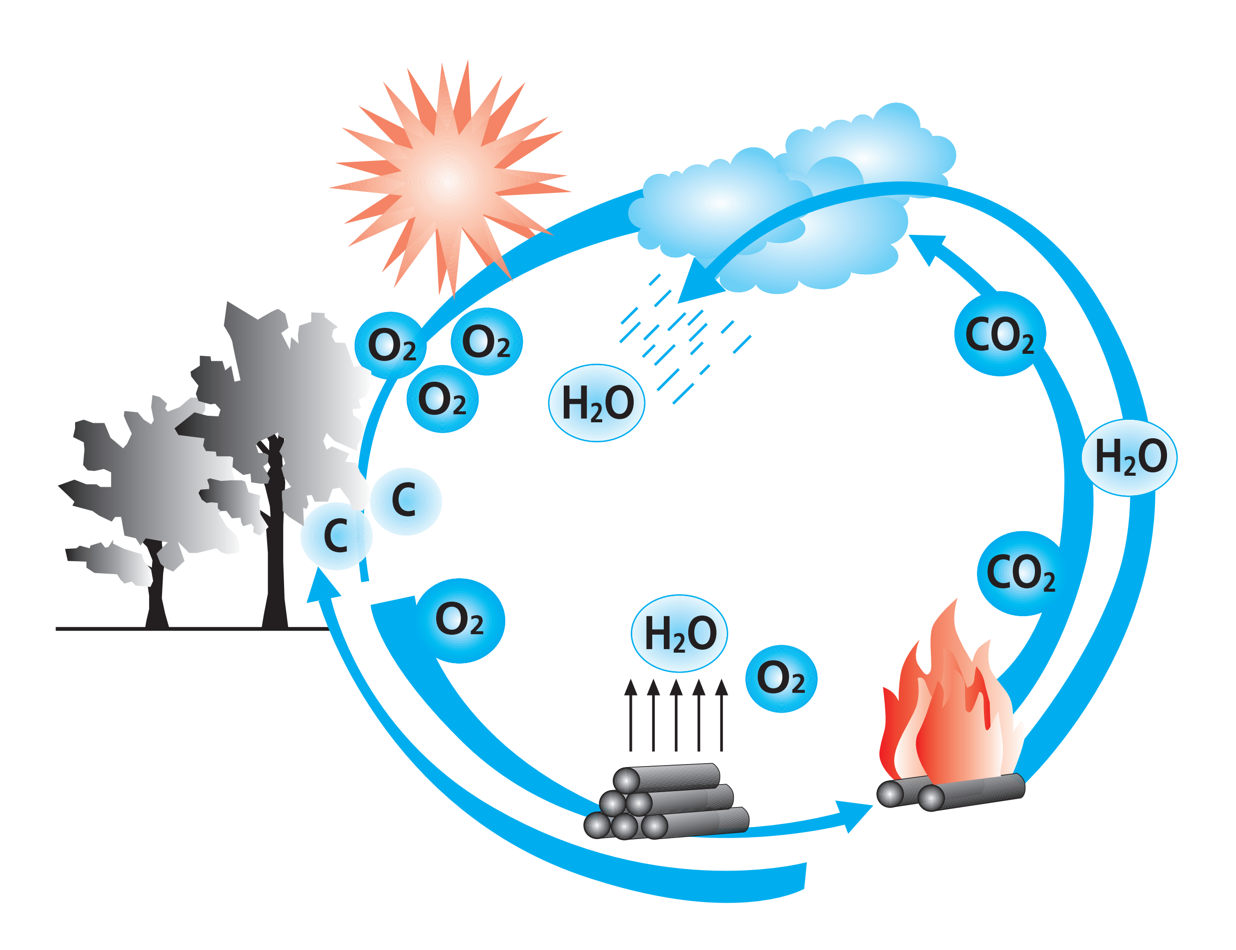
REJILLAS de VENTILACIÓN.
Medidas disponibles:

- **18.5 x 33.5 cm**
- **18.5 x 43.5 cm**
- **18.5 x 48.5 cm**
- **16 x 16 cm con acoplamiento**



NOTA: En los primeros encendidos es normal que se produzca un ligero humo, al evaporarse las resinas de pintura anticalorica, permitiendo a dicha pintura tomar cuerpo. Por ello recomendamos ventilar la habitación hasta que este fenómeno desaparezca.

La madera, una fuente energética, ecológica, renovable y económica



Para intentar limitar el impacto medioambiental de la producción y utilización de la energía, la Unión Europea y los estados miembros incentivan la utilización de **fuentes renovables**.
La leña se puede producir en los bosques, campos cultivados para este fin, riberas de ríos, etc.; en estos espacios se producen grandes cantidades de madera que se destinan, sobre todo, al uso energético.



Manual de Instrucciones



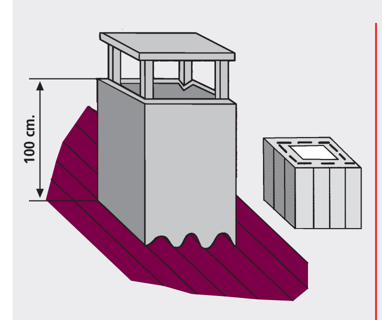
Estufas de leña

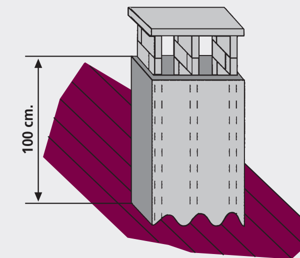
Definición

La diferencia entre la estufa y la chimenea está en la disponibilidad de grandes superficies de intercambio de calor con el ambiente, para la difusión del calor, tanto de forma radiante como por convección. En los modelos de más reciente concepción, en los que la amplia vista del fuego es el principal protagonista, dentro de cámaras de combustión cerradas por puertas con cristal, se une a una abundante producción de aire caliente.

Chimeneas e instalaciones

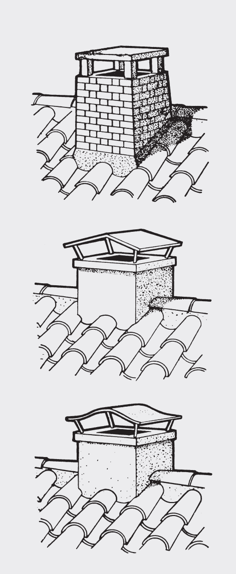
Chimeneas de obra

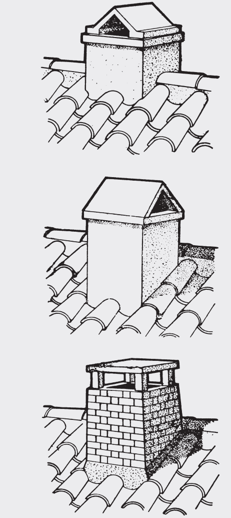




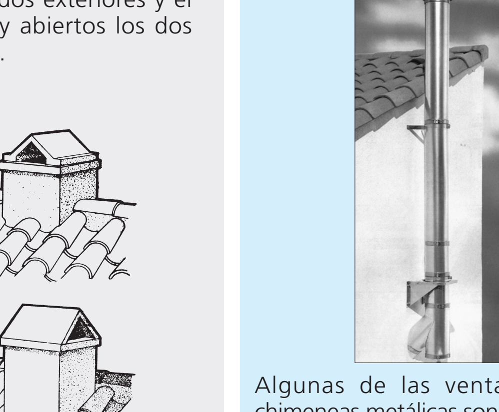
Desde el empalme hasta el final de la chimenea, ésta puede ser de ladrillo, material ideal ya que evita la condensación y por tanto el goteo. El sombrero tiene que estar abierto por los cuatro lados.

En el caso de la doble chimenea de ladrillo, el sombrero tiene que estar cerrado POR TRES LADOS (o sea, los dos exteriores y el central) y abiertos los dos frontales.





Chimeneas metálicas



Los tubos aislados ofrecen mayor seguridad contra incendios, quemaduras y corrosión, además de un mejor funcionamiento por la estanqueidad de sus uniones y poca disipación de calor. Éstos se construyen en acero inoxidable calidad AISI 304 y 316, teniendo en su interior lana de roca o fibra cerámica.

Algunas de las ventajas de las chimeneas metálicas son:

- Fácil instalación.
- Permite dar ligeros cambios de dirección a la chimenea, lo que facilita mayor flexibilidad en la elección del lugar donde instalar su estufa o interior.
- Debido a que existen codos curvados, se eliminan los ángulos vivos que dificultan el tiro.

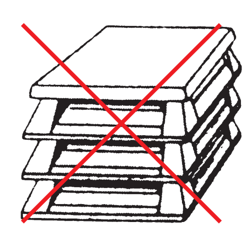
Sombrero extractor



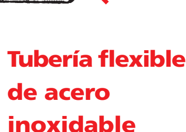


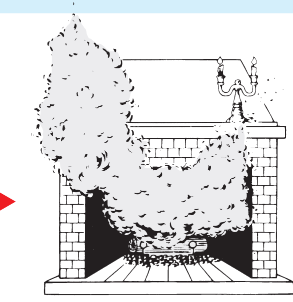
Es un sombrero que funciona como un aspirador radial, colocado en la parte superior de una salida de humos en chimeneas de salón. Este modelo, aplicable a todo tipo de canalizaciones, resuelve de manera definitiva el problema del tiro, permitiendo el funcionamiento de las chimeneas y consiguiendo el máximo rendimiento.
Ha sido estudiado para poder aspirar los humos de chimenea con su máxima temperatura (hasta 400°C) funcionando perfectamente y sin problemas durante años. La construcción está hecha en acero para resistir todas las colicitaciones dinámicas (viento, lluvia, granizo, etc.) y está protegido por un revestimiento de resina epoxídica anticorrosiva para resistir perfectamente la intemperie.

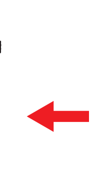




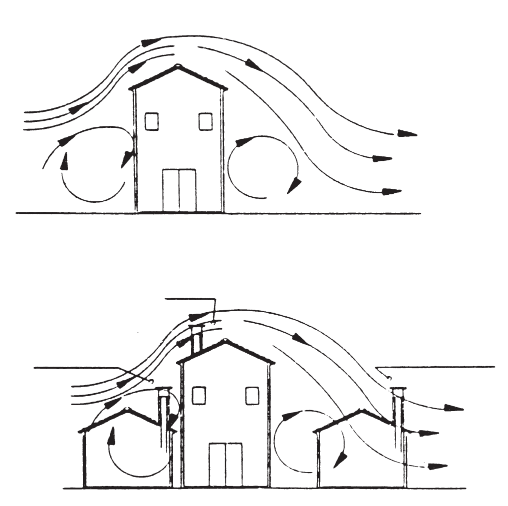






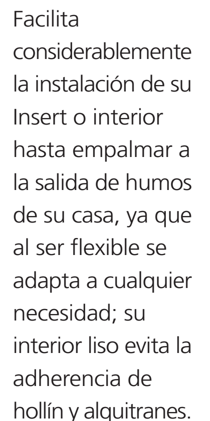


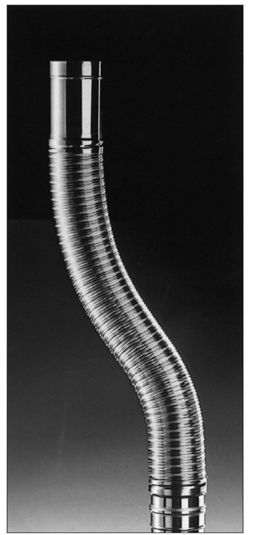


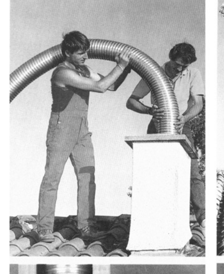


Tubería flexible de acero inoxidable

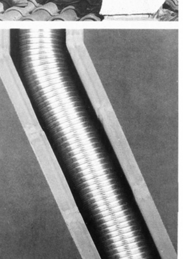
Facilita considerablemente la instalación de su Insert o interior hasta empalmar a la salida de humos de su casa, ya que al ser flexible se adapta a cualquier necesidad; su interior liso evita la adherencia de hollín y alquitranes.

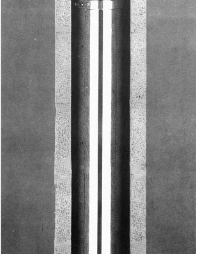












Instalar y utilizar con seguridad

Hacer inspeccionar la chimenea una vez al año y limpiarla, cuando sea necesario, por un profesional en limpieza de chimeneas. La creosota es un derivado inevitable de la quema de madera en estufas de leña; ésta se acumula en los tubos conectores y el polvillo de la chimenea puede provocar un incendio.

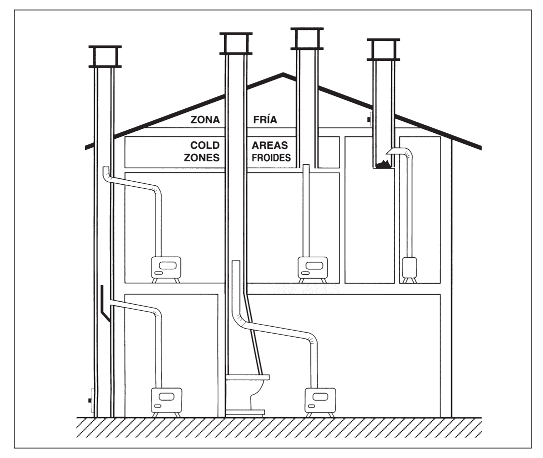
Utilizar solamente los combustibles apropiados para el aparato.

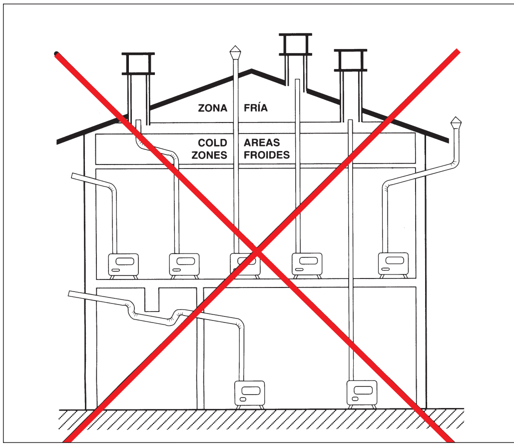
NUNCA USAR GASOLINA NI OTROS LÍQUIDOS INFLAMABLES PARA ENCENDER MADERA, PORQUÉ PUEDEN EXPLOTAR.

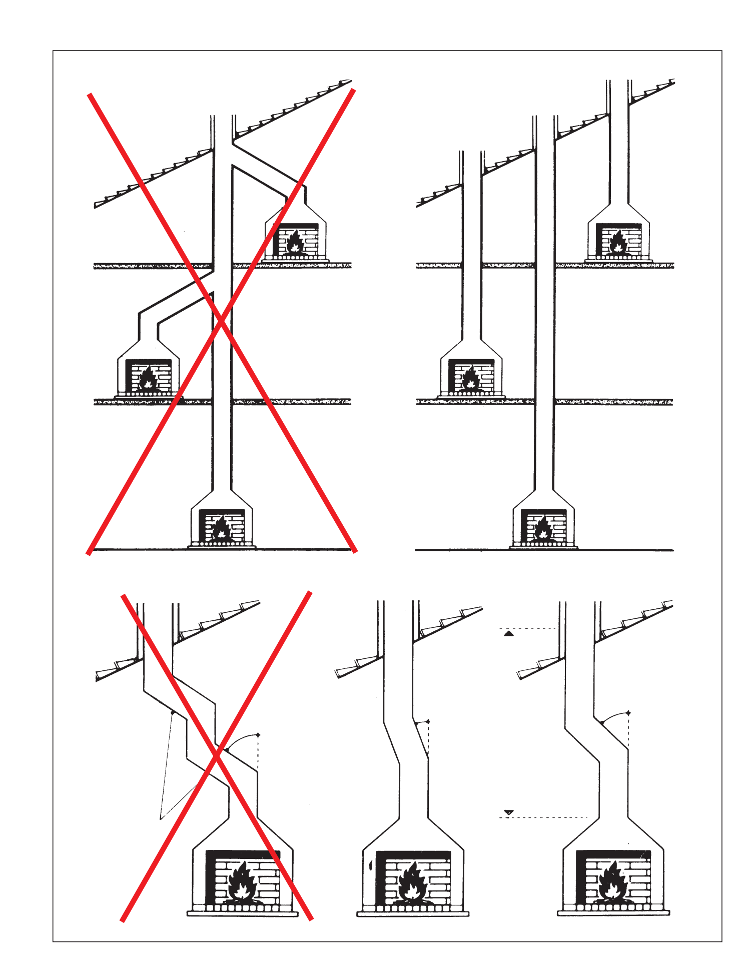
No usar los aparatos de calefacción para secar ropa u otros materiales combustibles. Los materiales combustibles como cortinas, sillas, leñas para la estufa, cornisas embellecedoras de madera en el frontal de una chimenea, vigas de madera en el techo cerca del tubo (salida de humos), etc., **pueden provocar un incendio**.

UNA CORRECTA INSTALACIÓN ES MUY IMPORTANTE PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS CHIMENEAS Y ESTUFAS.

Siga siempre las instrucciones del fabricante. En caso de tener alguna duda no dude en consultarnos; le atenderemos gustosamente.







SASAC

CONTENIDO DE LA GARANTÍA

El objeto de la Garantía consiste en el cambio puro y simple de la pieza reconocida como defectuosa por fallo de fabricación, previo examen de nuestro Servicio Técnico.

QUEDAN EXCLUÍDOS DE TODA GARANTÍA:

- Cristal vitrocerámico a 750º C, reconocido mundialmente por su alta resistencia al fuego.
- Piezas desgastadas por el uso inapropiado de combustibles (carbón, leñas alquitranadas, etc.), o por un uso desmesurado del aparato.
- Intervenciones por mala instalación del aparato.

DURACIÓN DE LA GARANTÍA:

- Nuestros aparatos están garantizados por dos años, a partir de la fecha de entrega al primer usuario.

PARA BENEFICIARSE DE LA GARANTÍA, ES IMPRESCINDIBLE PRESENTAR LA FACTURA DE COMPRA

ESTUFAS Y ACCESORIOS, S.A.
Barcelona - Spain

Normativas

Tolerancias espesores nominales

– **Aceros no aleados en cumplimiento con la Norma EN 10.029:1991**
Referencia con la norma europea EN-10.111:1998
Referencia del material en cumplimiento con la norma EN-10.027-2:1992

– **Aceros inoxidables en cumplimiento con la Norma EN 10.029:1991**
Referencia con la norma europea EN-10.088-2:1995
Referencia del material en cumplimiento con la norma EN-10.027-2:1992

– **Piezas de fundición gris y nodular**
Fabricación de piezas de fundición con la norma europea:
EN-1.561:1997 ISO 8062 Grade CT8
EN-1.563:1997 ISO 8062 Grade CT8
Certificación de piezas fundidas con la norma europea:
EN-10.204/3.1B

En la fabricación pueden utilizarse materiales y espesores de pared distintos de los especificados, siempre que se presente una evidencia apropiada de que su resistencia a la corrosión térmica y mecánica son, como mínimo, equivalentes a las de los aceros no aleados con los espesores de material especificados para la aplicación/utilización particular respectiva.

Tratamientos superficiales de pintura

En cumplimiento con las exigencias en la norma UN-1.263. Exento ADR según marginal 2.301a de la normativa.

Juntas planas y cordones de alta temperatura

Compuestas por fibras clasificadas no peligrosas según norma europea 88/379/CEE

Componentes eléctricos, circuitos, ventiladores, etc.

– **Continuidad de los circuitos con protección equipotencial conforme con la norma:**
EN-60.204-1:1997, punto 19.2 (EN-6.024-1:1992, punto 20.2)

– **Descripción de los ensayos conforme con la norma:**
EN-60.204-1 capítulo 6.2.4

– **Circuitos conforme con la norma:**
EN-50.081-1:1992 / EN-50.082-2:1995 /
UNE-EN-60.335:1993 parte 1 y 1° modific.

– **Ventiladores compactos conforme con la norma:**
EN-50.081-1:1992 / EN-61.000-3-2:1995 / EN-5.008-2-1:1992 /
EN-60.335-1 / EN-61.000-3-3:1995

– **Ventiladores radiales conforme con la norma:**
EN-60.335-2-31 / EN-ISO-1.478-ST 4.8

Antecedentes de las normas

UNE-EN-13.240:2001 / UNE-EN-13.229:2001
Estas normas europeas han sido elaboradas por el Comité Técnico CEN/TC 295. Aparatos de uso doméstico que utilizan combustibles sólidos, cuya secretaría desempeña BSI.
Estas normas europeas deben de recibir el rango de normas nacionales mediante las publicaciones de un texto idéntico a las mismas o mediante ratificación antes de finales de Diciembre de 2001, y todas las normas nacionales técnicamente divergentes deben anularse antes de finales de Diciembre de 2002.
De acuerdo con el Reglamento Interior de CEN/CENELEC, están obligados a adoptar estas normas europeas los organismos de normalización de los siguientes paises:
Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Islandia, Italia, Luxemburgo, Noruega, Paises Bajos, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia y Suiza.

Definiciones

– **Combustión**
Es la oxidación rápida con una fuerte producción de calor de una sustancia combustible, acompañado con una sustancia comburente.

– **Combustible**
Son los elementos (sustancias) que quemamos, leña, carbón, gasóleo, gas, etc.

– **Comburente**
Es el elemento (sustancia) que permite la combustión, en realidad, el oxígeno del aire.

Rendimiento térmico real en los combustibles líquidos y gaseosos

El rendimiento térmico de un aparato, viene determinado por el calor útil, es decir el calor transferido y el calor gastado o combustible quemado.

$$\text{rendimiento térmico} = \frac{\text{calor útil}}{\text{calor gastado}}$$

En el caso de dichos, son combustibles refinados con una uniformidad del producto garantizado. El cálculo del rendimiento Kcal./h. o Kw., es totalmente fiable con pocas variantes respecto a los combustibles sólidos.

Rendimiento térmico teórico en los combustibles sólidos

El rendimiento térmico en un aparato de combustibles sólidos es todo lo contrario a la fiabilidad de cálculo en Kcal./h. o Kw. de los combustibles refinados líquidos y gaseosos, debido a la gran variedad de leñas que existen.

– **Potencia térmica total**
$P = (\eta \times B \times Hu) / (100 \times 3600)$

– **Potencia térmica debida a los inquemados sólidos en los residuos que pasan a través de la parrilla.**
$Qr = 335 \times b \times R/100$

– **Potencia térmica cedida a la sala**
$PSH = P\text{-}Pw$

– **Volumen de monóxido de carbono a PTN (presión y temperatura normalizadas)**

$$V_{COn} = \frac{C \times F}{0.536 \times (CO_2 + CO)} \times CO \times 10$$

Variantes en el cálculo del rendimiento térmico en Kcal./h. o Kw.:

– **Calidad del combustible**
El abanico de posibilidades es muy amplio, partiendo de leñas duras de calidad como el roble, encina, olivo, etc., a leñas más blandas como el pino, álamo, castaño, sauce, etc. y llegando a maderas totalmente desaconsejables como traviesas de ferrocarril, aglomerados, etc., en definitiva maderas tratadas químicamente.

– **Procedencia del combustible**
El lugar de origen de la leña es un factor importante en el poder calorífico de un aparato.

– **Contenido de humedad ISO 331:1983 / ISO 687:1974**
El contenido de humedad o agua en la leña es decisivo en el rendimiento calorífico de cualquier aparato, pues el agua no quema, al contrario, apaga el fuego.
Estas variantes en los combustibles, sumadas a una deficiente instalación (tiraje mínimo de una chimenea 3Pa) son motivos suficientes para obtener rendimientos muy inferiores a los reales.

SASAC® **diseña, fabrica y comercializa una amplia gama de aparatos domésticos e industriales de combustibles sólidos, líquidos y gaseosos, con la total garantía de una gran marca.**

Diseño y fabricación según la normativa:

CE **UNE-EN-13.240:2001**
UNE-EN-13.229:2001

Dep. Legal: B-43.449/2005 / Orriols Balsareny